

Plastic

Waarom is plastic en wanneer is het ontdekt

Kunststoffen zoals plastics zijn niet-natuurlijke stoffen. Ze worden door de mens gemaakt uit aardolie.

Wetenschappers ontdekten plastic in het begin van de vorige eeuw door goed te kijken naar stoffen zoals die in de natuur voorkomen. In de natuur zijn dingen soms opgebouwd uit hele lange schakels moleculen. Je kunt deze schakels moleculen voorstellen als een ketting die bestaat uit allemaal dezelfde soort kralen. Deze kettingen heten "polymeren". In hout en katoen zitten polymeren. Ook het menselijk DNA is een polymeer. Dit zijn natuurlijke polymeren. Scheikundigen gingen deze natuurlijke polymeren in een laboratorium namaken. Polymeren die door mensen gemaakt zijn, worden "synthetische stoffen" genoemd. Plastic is een voorbeeld van een synthetische stof. Mensen maken plastic uit aardolie. We gebruiken ongeveer 10% van de aardolie om plastic van te maken.